

上海交通大学2002年在职人员攻读工程硕士招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022__E4_B8_8A_E6_B5_B7_E4_BA_A4_E9_c75_111043.htm

一、培养目标为适应我国经济建设和社会发展对高层次工程技术和工程管理人才的需要，我校经国务院学位委员会批准自1998年起开始招收和培养在职人员攻读工程硕士专业学位。工程硕士专业学位是与工程领域任职资格相联系的一种研究生专业性学位，它与工学硕士学位处于同一层次，但侧重于工程应用。工程硕士生以进校不离岗的方式在职攻读学位，按工程硕士研究生培养方案进行正规和系统的培养，为工矿企业和工程建设部门，特别是大中型企业培养应用型、复合型的高层次工程技术和工程管理人才。学位论文(设计)主要研究和解决本部门工程实际中的技术问题。

二、报考条件

- 1.在职工程技术或工程管理人员；
- 2.获得学士学位后具有3年以上工程实践经验；或获得学士学位后工作经历虽未达到3年，但具有4年以上工程实践经验；或具有国民教育系列大学本科毕业学历，且具有5年以上工程实践经验(软件工程领域可招收应届本科毕业生)；
- 3.工作业绩突出；
- 4.年龄原则上不超过45岁。工作年限和年龄的计算均截止到报名时间。

三、报考学科(即工程领域)

2002年我校招收工程硕士专业学位的工程领域有：

- 1、船舶与海洋工程学院(010)船舶与海洋工程交通运输工程(含运输物流管理)水利工程
- 2、机械与动力工程学院(020)动力工程(含热能、制冷及空调)核能与核技术工程机械工程(含机电一体化)工业工程(含物流与供应链)车辆工程
- 3、电子信息与电气工程学院(030)控制工程(含模式识别与

智能系统) 计算机技术电子与信息工程(含电子技术和通信工程) 仪器仪表工程(含机电一体化和现代测控) 电气工程4、信息安全学院(036) 计算机技术(信息安全方向) 电子与信息工程(信息安全方向) 5、软件学院(037) 软件工程(培养费将按国家文件规定确定收费标准) 6、材料科学与工程学院(050) 材料工程(含模具设计与制造) 7、理学院物理系(072) 光学工程 8、生命科学与技术学院(080) 生物医学工程 9、建筑工程与力学学院(100) 建筑与土木工程 航天工程 工业设计工程 10、化学化工学院(110) 化学工程 11、环境科学与工程学院(160) 环境工程 12、微纳米科学技术学院(340) 电子与信息工程(微电子与固体电子学方向) 四、报考日期和地点 报名日期: 报名时间另行通知(与上海市报名时间同步)。 报名地点: 上海交通大学研究生院(中院二楼) 五、报名程序 1、报考人员在规定的报名日期内, 持本人身份证、毕业证书、学士学位证书到我校研究生院办理报名手续。 2、考生按要求填好表格后(请注明学院代码), 在规定日期内送交我校研究生院招生办公室, 经审查同意后, 发给准考证。 六、入学考试 1、工程硕士专业学位研究生入学考试时间为2002年10月中旬左右(具体时间、地点详情见准考证)。 考试科目为数学、英语、专业基础课、专业综合考试。 数学、英语由国务院学位办统一组织命题考试, 专业基础课、专业综合考试由上海交通大学组织命题, 专业综合考试以面试方式进行, 重点考察考生从事工程技术或工程管理工作的潜在素质、岗位经历和业绩。 2、英语、数学、专业基础课考试时间均为三小时, 满分均为100分。 3、专业综合考试在笔试结束后举行, 面试成绩为100分。 面试地点由我校有关学院安排, 详情另行通

知。七、招生人数我校2002年的工程硕士招生录取人数为1000人（根据入学考试成绩可适当增加招生人数）。八、学习年限、课程学习、学位论文及学位授予2003年3月入学，学制2.5年，全部委托培养，进校不离岗，课程学习时间基本业余。学分和课程设置根据教育部要求，由我校和考生所在单位或其主管部门共同研究制定后实施。教学活动在我校或我校的校外工程硕士教学点进行，由我校派教师授课。学位论文(设计)主要结合工程硕士生所在单位的研究课题或项目设计进行，由我校研究生导师和工程硕士生所在单位或其主管部门推荐的具有高级技术职称的专家联合指导。对课程考试合格、通过学位论文（设计）答辩者，参照国务院学位委员会关于授予具有研究生毕业同等学力人员硕士学位的规定，由我校授予工程硕士专业学位，颁发由国务院学位委员会办公室制发的学位证书。九、培养费用录取类别为原单位委托培养，录取后签订委托培养协议书，学习期间不转户口、人事关系等。学习期间的工资、福利待遇、医疗费用等均由工程硕士生所在单位负担。培养费用除船舶与海洋工程专业2万元（0.8万元/年）以外，其余均为2.5万元（1万元/年）（软件工程领域培养费待定）。培养费用可以一次性付清，也可以分二次付，即首次在入学前付1.5万元，其余在第二学年注册前付清。2002年3月21日2002年工程硕士生入学考试科目编组

工程领域代码	工程领域名称	考试科目编组
200324	船舶与海洋工程	[1]
200323	交通运输工程	[2]
200307	水力工程	[15]
200307	动力工程	[3]或[11]
200327	核能与核技术工程	[4]
200311	控制工程	[5]
200312	计算机技术	[6]
200307	软件工程	[16]
200309	电子与信息工程	[7]
200304	仪器仪表工程	[8]
200308	电气工程	[9]
200305	材	

料工程[10]200302机械工程[11]200337工业工程[14]200335车辆工程[11]200317化学工程[12]200314建筑与土木工程[13]200334航天工程[17]200338工业设计工程[18]200331生物医学工程[5][6][7][8]任选一组200330环境工程[19]200303光学工程[20]

2001年工程硕士生入学考试科目分组一览表

考试科目组号	考试科目名称	考试科目组号	考试科目名称
11	数学(甲)	2	英语
3	船舶原理与设计	4	综合考试
21	数学(甲)	2	英语
3	交通运输	4	综合考试
31	数学(甲)	2	英语
3	动力工程基础	4	综合考试
41	数学(甲)	2	英语
3	核反应堆原理及安全	4	综合考试
51	数学(甲)	2	英语
3	微机、自控及电子技术	4	综合考试
61	数学(甲)	2	英语
3	计算机基础	4	综合考试
71	数学(甲)	2	英语
3	信号与系统	4	综合考试
81	数学(甲)	2	英语
3	自控原理及微机基础	4	综合考试
91	数学(甲)	2	英语
3	电路理论(含数字电子技术)	4	综合考试
101	数学(乙)	2	英语
3	材料科学基础	4	综合考试
111	数学(甲)	2	英语
3	机械设计、制造基础	4	综合考试
121	数学(乙)	2	英语
3	工程化学	4	综合考试
131	数学(甲)	2	英语
3	材料力学	4	综合考试
141	数学(甲)	2	英语
3	工业工程基础	4	综合考试
151	数学(甲)	2	英语
3	水力学	4	综合考试
161	数学(甲)	2	英语
3	程序设计基础	4	综合考试
171	数学(甲)	2	英语
3	材料力学	4	综合考试
181	英语	2	设计基础
3	专业命题设计	4	综合考试
191	数学(甲)	2	英语
3	水污染控制工程	4	综合考试
201	数学(甲)	2	英语
3	光学	4	综合考试

2002年工程硕士生入学考试笔试科目参考书目

船舶原理与设计(1)《船舶静力学》，盛振邦等编，交大出版社(1992年5月)(2)《工程力学》，刘敬莹、陈志刚等编，重庆大学出版社(1998年6月)

交通运输(1)《工程经济学》，宋国防编，天津大学出版社(2000年)(2)《物流基础》，丁立言编，清华大学出版社(2000年)

出版社（2000年）水力学《水力学》，柯葵等编，同济大学出版社（2000年）动力工程基础（1）《工程热力学》（第二版），沈维道等编，高等教育出版社（1983年）（2）《自动控制原理》（上下册），吴麒编，清华大学出版社（2001年再版）（1）和（2）任选一核反应堆原理及安全（1）《核反应堆工程设计》，邬国伟编，原子能出版社（1998年）（2）《核反应堆安全分析》，朱继洲编，西安交大出版社（2000年）微机、自控及电子技术（1）《自动控制理论与设计》（新世纪版），徐薇莉、曹柱中、田作华等编，上海交通大学出版社（2001年）（2）《微型计算机原理与接口技术》（第2版），吴秀清编，中国科技出版社（2001年）（3）《数字电子技术基础》（第4版），阎石编，高等教育出版社（2000年）《模拟电子技术基础》（第3版），童诗白编，高等教育出版社（2001年）计算机基础（1）《C程序设计》（第二版），谭浩强编，清华大学出版社（1999年）（2）《数据结构（C语言版）》，严蔚敏等编，清华大学出版社（1997年）（3）《计算机组成和体系结构》，胡越明编，上海科学技术文献出版社（1999年）信号与系统（1）《信号与系统》，胡光锐编，上海交通大学出版社（1996年）（2）《信号与系统解题指南》，胡光锐等编，科学出版社（1998年）自控原理及微机基础（1）《自动控制原理》（上），吴麒编，清华大学出版社（2000年再版）（2）《微型计算机在检测技术及仪器中的应用》，阙沛文编，上海交通大学出版社（2000年）程序设计基础《C程序设计》（第二版），谭浩强编，清华大学出版社（1999年）电路理论（含数字电子技术）（1）《电路》（第三版），邱关源编，高等教育出版社

(1998年) (2) 《数字电子技术基础》(第四版), 阎石编, 高等教育出版社(1999年) 材料科学基础 《材料科学基础》, 胡赉祥、蔡编, 上海交通大学出版社(2000年) 机械设计、制造基础 (1) 《机械设计基础》(第四版), 杨可桢主编, 高等教育出版社(1999年) (2) 《机械制造技术基础》, 翁世修、吴振华编, 上海交通大学出版社(1999年) 工业工程基础 《工业工程导论》, 汪应洛编, 中国科学技术出版社(2001年) 工程化学 (1) 《有机化学》(第二版), 恽魁宏等编, 高等教育出版社(1990年) (2) 《物理化学》, 傅献彩等编, 高等教育出版社(1990年) (3) 《化工原理》(第二版), 谭天恩等编, 化学工业出版社(1999年) 材料力学(建筑与土木工程) 《材料力学》(建筑力学第二分册)(第三版), 干光瑜编, 高等教育出版社(1996年) 材料力学(航天工程) 《材料力学》, 单辉祖主编, 高等教育出版社(1999年) 设计基础 (1) 《工业设计概论》, 刘吉昆编, 中国轻工业出版社(1993年) (2) 《艺术设计的平面构成》, (日)朝仓直己, 上海人民美术出版社(2000年再版) (3) 《造型基础》, 张福昌主编, 北京理工大学出版社(2000年) 专业命题设计 (1) 《工业设计方法学》, 简召全等编, 北京理工大学出版社(2000年) (2) 《新产品开发与设计实务》, 张同编, 江苏科学技术出版社(2000年) (3) 《产品设计》, 刘国余编, 上海交通大学出版社(2000年) 光学 《光学》, 赵凯华主编, 北京大学出版社(2000年再版) 水污染控制工程 (1) 《水污染控制工程》(上下)(第二版), 高廷耀主编, 高等教育出版社(21世纪1999年) (2) 《水处理工程》, 顾夏声主编, 清华大学出版社(1985年)

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com